Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/542,723 Examiner

Sai-Ming Chan

MENTH ET AL

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Art Unit

2416

Claim		l							-								Ш	L					Ш	L	_							
The state of the	Clair	m T	-			-	ate				\neg	C	aim	Т			D	ate			\neg	_	Cla	im	_			Dat	e	_		\neg
1		\neg	. 1			Ť	T	ĺП			┪			t	П	П	Ť	Ť	Т	П	П	\vdash	Ť		Т	Т	Т	T	Ť		Т	┪
1	- E	<u>.</u>	8	90	8	- 1						a l	<u>.e</u>									1 3	ē	ja.								
1	듄	-₽	Ξl	728	2							듄	-E									l å	1	-E								
2		9	-	4,	-	- 1							10											٥١								
3		1	-	-	- 1	╗	П	П			\neg		51	Г	П	П	\neg	Т	Т	П	П		\neg	101	Т	Т	Т	Т			\neg	\neg
4			-	-	-		\Box																				I					
5 55 55 106 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 109																			\perp						\Box	\perp	\perp					
6 · · · · 55 106 107 107 107 107 107 108 107 108 109 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						_	_	Ш			_					Ш	_	_	\perp	Ш	Щ	\perp	_		4	\perp	\perp	1				_
T						_	_	Ш			_					Ц	4	_	\perp	Ш	Щ	\vdash	_		4	_	\perp	\perp			_	_
8 58 108 108 109 100 1						_	_				_					Ш	_	_	\perp	Ш	Ш	\vdash	_		4	\perp	\perp	\perp			_	_
9 · · · · 59 109 109 110 111 1						\dashv	_	Н	ш		4	_		┡	Ш	Н	_	+	+	Ш	Щ	\vdash	4		4	+	+	\perp	_		_	_
10 60 110 111 1 1 1 1 1 1						\dashv	_	Н	ш		4	_			Ш	Н	-	+	+	ш	Щ	\vdash	_		4	-	+	_			_	_
11			\rightarrow		-	\dashv	-	Н	Н	Н	4	\vdash		\vdash	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	4		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	4
12 V V V S2 S2 S3 S4 S4 S5 S5 S5 S5 S5 S5						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	4	\vdash		\vdash	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	-	\dashv
13						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		+	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	-	Н	-	\dashv
14						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		+	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
15						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		1	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	-	Н	\dashv	\dashv
16						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		\vdash	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
17						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		1	Н	\vdash	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+		Н	\dashv	\dashv
18						\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		+	Н	\vdash	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
19						\dashv	\dashv	\vdash	Н	_	╛			\vdash	Н	\vdash	$^{+}$	$^{+}$	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+			\neg	\dashv
20 N N N N N N N N N						\dashv	\neg	Н	Н		_			\vdash	Н	Н	\neg	$^{+}$	+	Н	Н	\vdash	\neg		+	$^{+}$	$^{+}$	+	-		\neg	┪
21						\dashv	\dashv	Н	П		┪			т	Н	Н	7	Ť	$^{+}$	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	$^{+}$	$^{+}$	Т		\neg	┪
22						\dashv	\neg	Н	П		┪			т	Н	Н	_	$^{+}$	$^{+}$	Н	Н	\vdash	\dashv		$^{+}$	+	$^{+}$	+		П	\neg	┪
24						\neg	\neg	П	П		┪			Т	П	П	\neg	\top	$^{+}$	П	П	\vdash	╛		7	\top	$^{+}$	†		П	\neg	┪
25		23	4	V	V	\neg	コ	П	П		ヿ		73	Т	П	П	\neg	\top	\top	П	П		┪	123	寸	\neg	Т			П		┑
26	1	24	4	٧	V	\neg	\neg	П	П		╗		74	Т	П	П	\neg	T	Т	П	П		\neg	124	T	\top	Т	\top		П		╗
27 √ 77 127 127 28 √ 78 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 136 136 138 139 139 136 136 136			٧	4													\Box	Т						125			Т					
28											╗							Т							T		Т					
29 √ 80 129 129 30 √ 80 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144																																
30																																
31			_			_	_	Ш			_			┖			_	\perp	\perp	Ш	Ш	\perp	_		4	\perp	┸	1				_
32 82 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 13			_		√	_	_	Ш			4					Ш	_	_	_	Ш	Щ	\vdash	_		_	_	┸	_			_	_
33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 159 159 40 90 140 141 41 91 141 141 42 82 142 142 43 93 142 144 44 94 144 145 46 96 1446 146 47 97 147 148 48 99 148 148 49 99 148 149			_	_	Ш	_	_	Ш	Ш		_			╙	Ш	Ш	_	_	_	ш	Щ	\vdash	_		_	_	┸	_	_		_	_
34			_	_	Ш	_	_	Ш			4	_		_	Ш	Ш	4	4	+	Н	Щ	\vdash	_		4	4	+	+	_	-	_	_
35 86 136 136			_	_	\perp	_	4	Ш			_	_		_	Ш	Ц	-	_	+	Н	Щ	_	_		_	-	+	\perp	_		_	_
36			4	_	Н	-	-	Н	Н	Н	4	\vdash		1	Н	\vdash	4	+	+	Н	Н	\vdash	-	134	-	+	+	+	-	Н	_	4
37			-	_	Н	-	\dashv	\vdash	Н	\vdash	-1	-		\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	Н	Н	\vdash	4		+	+	+	+	-	Н	\dashv	-
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\dashv	-	\vdash	-	-	Н	Н	\vdash	-	\vdash		⊢	Н	\vdash	-	+	+	Н	Н	\vdash	-		+	+	+	+	-	Н	-	\dashv
39 80 139 140 140 141			\dashv	_	Н	-	\dashv	Н	Н	Н	-1	\vdash		⊢	Н	\vdash	-	+	+	Н	Н	\vdash	-		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
40 90 140 141 42 42 42 92 142 43 43 93 143 44 44 44 94 144 44 46 46 96 146 46 47 97 147 48 98 148 98 148 49 99 99 149			-	-	\vdash	-+	\dashv	Н	Н	Н	-	\vdash		-	H	\vdash	+	+	+	Н	Н	\vdash	-		+	+	+	+	-	Н	-	\dashv
41 91 141 142 92 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146			-	_	Н	\dashv	\dashv	Н	Н	Н	-1	-		-	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	-		+	+	+	+	-	Н	-	\dashv
42 92 142 33 143 44 4 94 144 94 144 4 95 146 146 146 146 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			-	-	\vdash	-	-	\vdash	Н	Н	\dashv	\vdash		+-	Н	\vdash	+	+	+	Н	H	-	-		+	+	+-	+-	+-	Н	-	\dashv
43 93 94 143 144 145 145 145 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			-	-	Н	-+	-	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		+-	Н	\vdash	+	+	+	+	Н	-	-		-+		+-	╁	+-	Н	-	\dashv
44 94 144 94 144 144 145 145 145 145 145 145 145 14			\dashv		Н	\dashv	-	Н	Н	Н	⊣	\vdash		H	Н	Н	+	+	+	Н	H	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
45 95 95 145 46 46 96 146 47 97 147 48 99 99 148 148			\dashv	-	Н	\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv	\vdash		+	Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
46 99 146 47 97 147 48 99 99 148 148 99 99 149			\dashv	-	Н	\dashv	\dashv	\vdash	Н	Н	\dashv	\vdash		1	Н	\vdash	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
47 97 147 48 98 148 149 99 149 149 1			\dashv		Н	\dashv	\dashv	Н	Н	Н	⊣	\vdash		+	Н	\vdash	+	+	+	Н	Н	\vdash	\dashv		+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	\dashv
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			\dashv		Н	\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\dashv				Н	Н	+	+	+	Н	Н	\vdash	-		+	+	+	+		Н		\dashv
49 99 149			\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	Н	\vdash	\exists				Н	\vdash	+	$^{+}$	$^{+}$	Н	Н		7		$^{+}$	+	$^{+}$	+	\vdash	Н	\neg	\dashv
			\exists		Н	\dashv	\dashv	Н	Н	Н	\exists			\vdash	П	\vdash	$^{+}$	$^{+}$	+	Н	Н	\vdash	┪		1	+	$^{+}$	$^{+}$	\vdash	Н	\neg	\dashv
					П	\neg	\neg	П	П		┪			Т	П	П	\forall	\top	$^{+}$	П	П		┪		1	\top	$^{+}$	\top		П		┪